

6. ODPADY

6.1. INFORMACJE OGÓLNE

Z dniem 1 października 2001 r. weszła w życie nowa ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62/01 poz. 628). Zawiera ona nowe przepisy ogólne, definicje pojęć, zasady postępowania z odpadami w sposób zapewniający ochronę zdrowia i życia ludzi oraz ochronę środowiska zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju. Ustawa reguluje zasady gospodarowania odpadami, zagadnienia termicznego przekształcania i składowania odpadów, zasady międzynarodowego obrotu materiałami, a także sprawy opłat i przepisy karne. Określa również obowiązki wytwórców odpadów, a także administracji publicznej. W ustawie znalazły się ponadto szczególne zasady gospodarowania niektórymi rodzajami odpadów (głównie odpadów zawierających PCB, olejów odpadowych, odpadów dwutlenku tytanu, baterii, akumulatorów, odpadów medycznych i weterynaryjnych oraz komunalnych osadów ściekowych).

Obowiązek planowania gospodarki odpadami został w ustawie wyraźnie sformułowany. Zgodnie z art.5 ww. ustawy zasada gospodarowania odpadami brzmi: „Kto podejmuje działania powodujące lub mo-

gące powodować powstawanie odpadów, powinien takie działania planować, projektować i prowadzić, tak aby:

- zapobiegać powstawaniu odpadów lub ograniczyć ilość odpadów i ich negatywne oddziaływanie na środowisko przy wytwarzaniu produktów, podczas i po zakończeniu ich użytkowania,
- zapewnić zgodny z zasadami ochrony środowiska odzysk, jeżeli nie udało się zapobiec ich powstawaniu,
- zapewnić zgodne z zasadami ochrony środowiska unieszkodliwienie odpadów, których powstaniu nie udało się zapobiec lub których nie udało się poddać odzyskowi”.

Obowiązek opracowywania planów gospodarki odpadami dotyczy zarówno organów administracji państwowej różnego szczebla, tj. ministra właściwego do spraw środowiska (plan krajowy), zarządów województwa, powiatu i gminy (plany wojewódzkie, powiatowe, gminne) jak i pojedynczego wytwórcy odpadów.

6.2. ODPADY KOMUNALNE

Odpady komunalne to stałe i ciekłe odpady powstające w gospodarstwach domowych, w obiektach użyteczności publicznej i obsługi ludności, a także w pomieszczeniach użytkowanych na cele biurowe lub socjalne przez wytwarzającego odpady, w tym nieczystości gromadzone w zbiornikach bezodpływowych, porzucone wraki pojazdów mechanicznych oraz odpady uliczne, z wyjątkiem odpadów niebezpiecznych.

Podstawowe regulacje prawne racjonalnej gospodarki odpadami komunalnymi wprowadza ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r.

W wyniku uchwalonej ustawy o odpadach oraz innych ustaw szczegółowych np. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, a także przystosowania prawa do wymagań dyrektyw Unii Europejskiej, istnieje konieczność dopasowania ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach do norm prawnych obowiązujących i mających obowiązywać po okresach przejściowych.

Według danych otrzymanych od zarządzających składowiskami odpadów komunalnych oraz gmin, odpady komunalne w województwie dolnośląskim w 2001 r. gromadzone były na 142 składowiskach komunalnych, z których 29 nie posiadało uregulowane-

go stanu formalno-prawnego. Składowiska te miały łączną powierzchnię całkowitą 403,14 ha. Łącznie na składowiskach komunalnych w województwie wg stanu na koniec 2001 r. zgromadzono ok. 34 mln m³ odpadów komunalnych stałych.

Zakończona została eksploatacja składowisk we Wrocławiu, Oławie i Wałbrzychu. W 2001 r. oddano do eksploatacji nowe składowiska: w Skotnikach (powiat trzebnicki) i w Zawiszowie (powiat świdnicki).

Nadal, podobnie jak w poprzednich latach, w większości gmin województwa nie został rozwiązany problem segregacji odpadów i nie wdrożono systemu zarządzania odpadami komunalnymi. Według informacji przekazanych przez gminy, segregacja – jeśli nawet jest w pewnym zakresie prowadzona – obejmuje zwykle stłuczkę szklaną, złom, tworzywa sztuczne, i makulaturę. Sporadyczne są przypadki zorganizowanej przez gminę zbiórki odpadów niebezpiecznych, występujących w strumieniu odpadów komunalnych, takich jak: lampy fluorescencyjne, baterie i akumulatory. Odpady te powinny z uwagi na zagrożenie, jakie stwarzają dla środowiska zostać zagospodarowane zgodnie z wymogami przyjętymi dla odpadów niebezpiecznych.

W województwie dolnośląskim wg danych GUS w 2001 r. wywieziono ok. 1 071,9 tys. Mg stałych od-

padów komunalnych, z czego ok. 209,9 tys. Mg (tj. 19,6%) z Wrocławia; ok. 72,6 tys. Mg (tj. ok. 7%) z Legnicy; 63,1 tys. Mg (tj. 5,9%) z Jeleniej Góry; 46,0 tys. Mg (tj. 4,3% ogółu wywiezionych) z Wałbrzycha. Z odpadów komunalnych wyselekcjonowano w województwie dolnośląskim ok. 5 017,38 Mg surowców wtórnych, tj. 0,5% odpadów wywiezionych. Są to: makulatura, szkło, tworzywa sztuczne, metale i inne. Unieszkodliwianie odpadów komunalnych, poza niebezpiecznymi dotyczy głównie wysegregowanych pozostałości organicznych. Ok. 20,35 Mg, tj. 0,01% odpadów komunalnych w województwie zostało unieszkodliwionych w kompostowniach.

Według GUS, największa ilość wyselekcjonowanych odpadów została zebrana z Wrocławia: 3 597,8 Mg, tj. 70% ogółu wyselekcjonowanych. W Wałbrzychu wyselekcjonowano 59 Mg, tj. 1,2 %; w Legnicy – 49 Mg, tj. ok. 1%; w Jeleniej Górze – ok. 20 Mg tworzyw sztucznych tj. 0,4% ogółu wyselekcjonowanych odpadów w województwie dolnoślą-

skim.

Istnieją jeszcze w województwie gminy, które nie rozwiązały do tej pory problemu odpadów komunalnych na swym terenie i często posiadają składowiska o nieuregulowanym stanie formalno-prawnym.

Nadal na terenie województwa dolnośląskiego problemem pozostają składowiska „dzikie”, sukcesywnie likwidowane przez gminy. Pozytywnym przykładem jest Gmina Wrocław, która w 2001 r. zlikwidowała ok. 50 miejsc nielegalnego składowania odpadów. Prace porządkowe wykonał Zarząd Gospodarki Odpadami, wydając na ten cel ponad 108,3 tys. zł, usuwając ponad 3 tys. Mg odpadów komunalnych.

Największym zagrożeniem dla środowiska są składowiska stare (ale jeszcze reaktywne), zlokalizowane na terenach o przepuszczalnych gruntach, szczególnie w wyrobiskach, czy na terenach o wysokim poziomie wód gruntowych, a także na terenach podmokłych i bagiennych.

Rysunek I.6.1. Rozmieszczenie składowisk odpadów na terenie województwa dolnośląskiego

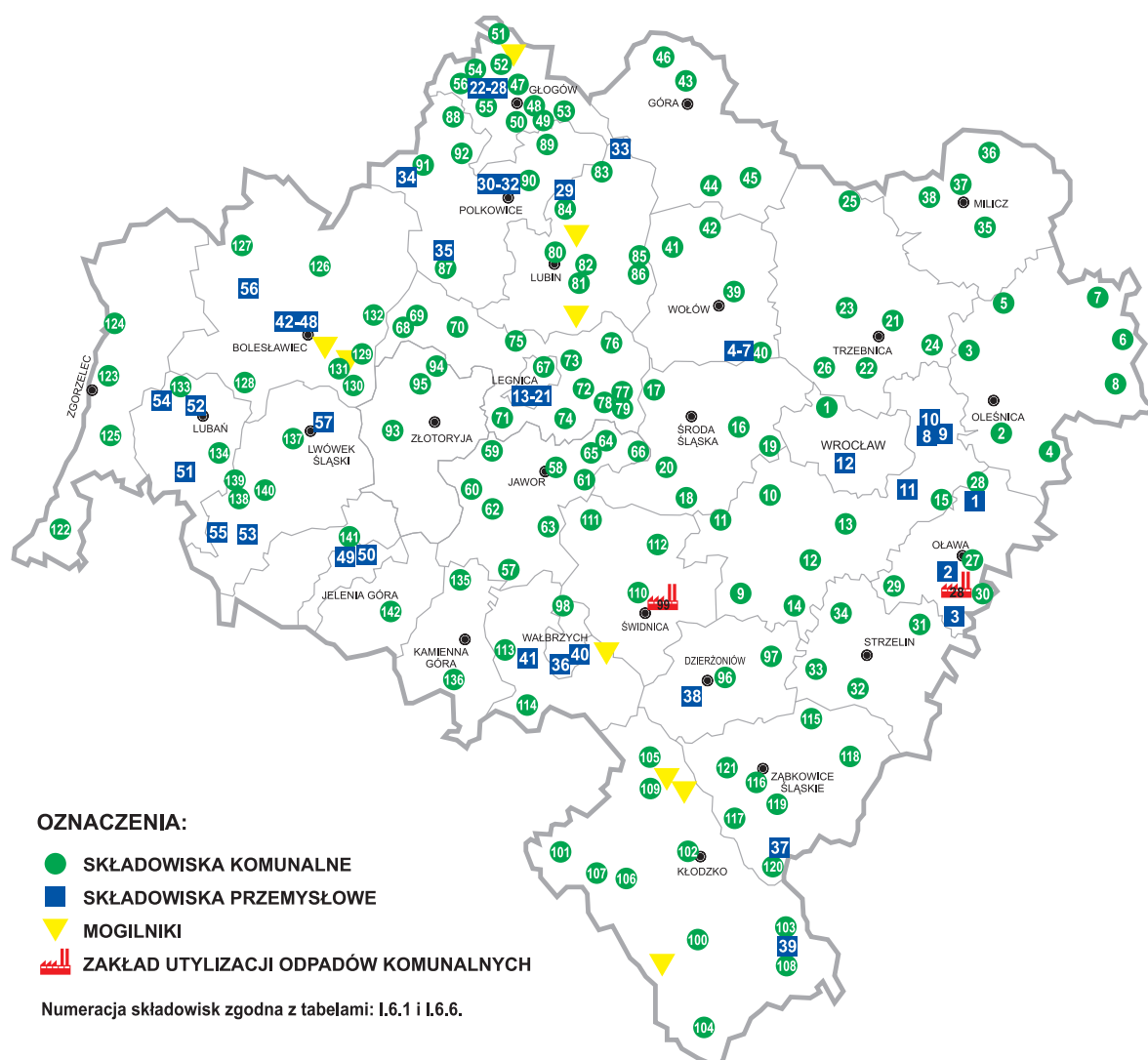


Tabela I.6.1. Charakterystyka składowisk komunalnych w województwie dolnośląskim

Lp.	Powiat	Składowisko	Administrator składowiska	Obsługiwany teren	Powierz- chnia [w ha]	Pojemność [w tys. m³]	Szacunkowa ilość odpadów składowanych w 2001 r. [w tys.m³]	Ilość odpadów nagromadzonych [w tys.m³] (na koniec 2001 r.)	Stan formalno- prawny + , -	Przewidywany okres eksploatacji uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
OBSZAR WROCŁAWSKI										
1.	m. Wrocław	Maślice	Zarząd Gospodarki Odpadami we Wrocławiu	Wrocław	10,2	2200,0	6,8	3006,8	+	do końca 2000 r.
2.	oleśnicki	Smolna – Gręboszyce	Miejska Gospodarka Komunalna Sp. z o.o w Oleśnicy	m. i gm. Oleśnica	4,57	890,0	97,7	603,6	+	1994-2015
3.	oleśnicki	Łuczyna	Zakład Transportu Ciężarowego Jadwiga Przybycień	gm. Dobroszyce	1,2	109,9	3,4	14,3	+	1998-2033
4.	oleśnicki	Bierutów	Zakład Wod. Kan. i Oczysz. w Bierutowie	gm. Bierutów, Wilków	3,8	109,9	12,0	132,3	+	1977-2001
5.	oleśnicki	Grabowno	Zakład Gosp. Kom. i Mieszk. w Twardogórze	m. i gm. Twardogóra	1,0	22,0	16,3	119,7	+	1995-2001
6.	oleśnicki	Syców	Zakład Gosp. Komunalnej	m. i gm. Syców	0,87	53,5	5,6	37,5	+	1997-2006
7.	oleśnicki	Międzybórz	Zakład Gosp. Komunalnej i Mieszkaniowej	m. i gm. Międzybórz	0,8	30,0	2,9	14,4	+	1996
8.	oleśnicki	Dziadowa Kłoda	Urząd Gminy Dziadowa Kłoda	Dziadowa Kłoda, Perzów	1,24	23,0	1,3	26,7	+	1995-2020
9.	wrocławski	Strzegomiany	Zakład Usług Komunalnych „Hadlux”	gm. Sobótka	2,51	350,0	11,5	356,5	+	1986-2000
10.	wrocławski	Sośnica	Zakład Gosp. Komunalnej w Kątach Wrocławskich	m. i gm. Kąty Wrocł.	1,16	58,2	29,4	145,8	+	1995-2006
11.	wrocławski	Stróża	Zakład Gosp. Komunalnej w Mietkowie	gm. Mietków	0,1	22,0	7,7	14,6	-	1983-1999
12.	wrocławski	Cieszycze	Zakład Usług Komunalnych „Hadlux”	gm. Kobierzyce	1,5	150,0	11,2	70	-	1996-2021
13.	wrocławski	Marcinkowice- Brzeście	Urząd Gminy Żórawina	gm. Żórawina	2,1	50,2	6,0	31,6	+	1996-2021
14.	wrocławski	Dankowice	Urząd Gminy Jordanów	gm. Jordanów	1,92	40,0	5,0	15,0	-	1983-1999
15.	wrocławski	Ratowice	Urząd Gminy Czernica	gm. Czernica	0,67	21,2	4,8	19,2	+	1996-2016
16.	średzki	Wojczyce	Kom-Błysk Sp. z o.o w Środzie Śląskiej	m. i gm. Środa Śl.	4,7	500,0	39,0	421,8	+	1984-2002
17.	średzki	Rusko	Zakład Budż. Gosp. Kom. w Malczycach	m. i gm. Malczyce	6,89	450,0	7,9	90,0	-	1980-2010
18.	średzki	Wichrów	Zakład Gosp. Komunalnej w Kostomłotach	m. i gm. Kostomłoty	1,34	29,78	10,0	45,3	-	1986-2002
19.	średzki	Galów	Zakład Usług Komunalnych w Miękinia	gm. Miękinia	1,0	4,0	8,0	3,5	-	1970-2000 zamknięte
20.	średzki	Jarosław	Gminny Zakład Usług Wodnych	gm. Udanin	0,9	16,6	3,6	15,4	-	1997
21.	trzebnicki	Jaszyce	Zakład Gosp. Kom. i Mieszk. w Trzebnicy	m. i gm. Trzebnica	0,7	303,0	39,0	421,8	+	1989-2003
22.	trzebnicki	Piotrowiczki	Urząd Gminy Wisznia Mała	m. i gm. Wisznia Mała	0,3	65,0	3,0	20,3	+	1996-2000
23.	trzebnicki	Krościna Wlk.	Zakład Gosp. Komunalnej i Mieszkaniowej w Prusicach	gm. Prusice	2,6	35,0	7,6	29,3	+	1994-2015

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24.	trzebnicki	Skotniki	Gmina Zawonia	gm. Zawonia	1,1	17,6	0,04	0,04	–	2001-2021
25.	trzebnicki	Gatka	Zakład Gosp. Kom. i Mieszk. w Żmigrodzie	m. i gm. Żmigród	1,48	33,5	13,6	158,75	+	1998-2003
26.	trzebnicki	Goleźdinów	Zakład Gosp. Komunalnej w Obornikach	m. i gm. Oborniki Śląskie	3,5	50,0	23,8	40,0	+	1995-2010
27.	oławski	Oława	Zakłady Gosp. Kom i Mieszk. w Oławie	m. i gm. Oława, część gm. Św. Katarz. i Domaniowa	4,8	973,0	1,2	891,2	+	1963-2000 zamknięte - rekultywacja
28.	oławski	Brzezinki – Dębina	Zakład Gosp. Kom. w Jelczu Laskowicach	m. i gm. Jelcz Laskowice	1,62	75,0	6,8	37,6	+	1995-2008
29.	oławski	Danielowice	Urząd Gminy Domaniów	gm. Domaniów	1,2	30,0	7,5	42,0	–	1976-2001
30.	oławski	Gać	Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych	gm. Brzeg, Lubsza, m. Oława, Brzeg	11,54	1154,0	177,8	358,3	+	1999-2029
31.	strzeliński	Wiązów	Zakład Gosp. Komunalnej w Wiązowie	m. i gm. Wiązów	2,1	63,5	12,8	18,0	+	2000-2020
32.	strzeliński	Wąwolnica	Zakład Gosp. Mieszkaniowej w Strzelinie	m. i gm. Strzelin	5,0	642,0	52,3	193,24	+	1990-2010
33.	strzeliński	Prusy	Urząd Gminy Kondratowice	gm. Kondratowice	1,29	brak danych	1,2	48,6	–	brak danych
34.	strzeliński	Ludów Śl.-Stogi	Urząd Gminy Borów	gm. Borów	4,5	5,4	1,5	4,0	+	1998-2004
35.	milicki	Wierzchowice	Zakład Usług Komunalnych w Krośnicach	gm. Krośnice	2,0	100,0	4,32	45,32	+	1996-2020
36.	milicki	Guzowice	Gmina Cieszków	gm. Cieszków	1,0	69,5	1,3	5,3	+	1990-2015
37.	milicki	Stawiec	ZBiUK w Miliczu	gm. Milicz	1,9	152,6	25,5	290,0	+	1982-2000
38.	milicki	Dunkowa	ZBiUK w Milicz	gm. Milicz	2,5	46,5	2,2	11,7	+	1996-2046
39.	wołowski	Wołów-Pelczyn	P.G.K. Sp. z o.o w Wołowie	m. i gm. Wołów	1,05	216,0	32,2	105,0	+	1998-2010
40.	wołowski	Kręsko	ZGKiM w Brzegu Dolnym	m. i gm. Brzeg Dolny	2,3	220,0	19,0	234,56	+	1990-1999
41.	wołowski	Krzelów	Zakład Gosp. Kom. i Mieszkaniowej	wioski okalające wieś Krzelów	2,28	30,0	0,5	34,7	–	1965-2001
42.	wołowski	Wińsko	Zakład Gosp. Kom. i Mieszkaniowej	wioski okalające wieś Wińsko	3,06	90,0	1,5	103,5	–	1950-2001
43.	górowski	Glinka	Zakład Gosp. Kom. i Mieszkaniowej	m. i gm. Góra	2,1	83,0	36,0	brak danych	+	1992-2004
44.	górowski	Jemielno	Urząd Gminy Jemielno	gm. Jemielno	0,4	2,0	0,1	1,4	–	1995-2002
45.	górowski	Wąsosz	Zakład Budżetowy Gosp. Komunalnej	gm. Wąsosz	2,4	28,0	6,9	41,9	+	1993-2018
46.	górowski	Wronów	Zakład Gosp. Kom. i Mieszkaniowej	gm. Niechlów	1,15	37,1	1,27	3,27	+	1995-2015
Łącznie na obszarze wrocławskim					112,37	9 652,0	769,03	8327,78		
OBSZAR LEGNICKI										
47.	głogowski	Biechów	Głogowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Głogów	Głogów, Jerzmanowa, Radwanice, Żukowice, Gręboci-ce, Pęclaw, Gaworzyce, Kotla	4,67	526,0	203,84	303,54,7	+	1995-2012
48.	głogowski	Ruszwice	Głogowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Głogów	gm. Głogów	1,17	32,0	0,24	27,0	+	1989-2004
49.	głogowski	Turów	Głogowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Głogów	gm. Głogów	0,44	6,79	0,17	4,10	+	1989-2009

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50.	głogowski	Jaczów	Urząd Gminy Jerzmanowa	gm. Jerzmanowa	1,45	18,0	0,36	9,0	+	1988-2040
51.	głogowski	Grochowice	Urząd Gminy w Kotli	gm. Kotla	0,39	9,7	0,1	11,1	+	1989-2009
52.	głogowski	Bogomice	Urząd Gminy w Kotli	gm. Kotla	0,76	22,1	0,1	11,2	+	1992-2014
53.	głogowski	Białoleka	Urząd Gminy Pęcław	gm. Pęcław	1,05	16,8	1,0	7,0	+	1989-2010
54.	głogowski	Brzeg Głogowski - Kromolin	Brzeg Głogowski, Kromolin, Dobrzejowice, Czerna, Szczepów	gm. Żukowice	0,22	4,37	0,1	4,03	+	1989-2000
55.	głogowski	Nielubia	Nielubia, Bukwica, Dankowice, Zabłocie i Glinica	gm. Żukowice	0,54	9,8	0,09	3,03	+	1992-2017
56.	głogowski	Żukowice	Żukowice, Kamiona, Słone, Kłoda	gm. Żukowice	1,0	24,5	0,03	14,73	+	1989-2004
57.	jaworski	Wierzchosławice	PPR Sady Dolne Sp. z o.o. Sady Dolne	gm. Bolków	2,47	147,87	15,6	88,5	+	1955-2019
58.	jaworski	Skt. w granicach miasta Obręb Nr 6 – przemysłowy	„Inwestycje” Sp z o.o. Jawor ul. Wrocławska	gm. Jawor	3,37	160,0	13,0	44,0	+	od stycznia 1998-2019
59.	jaworski	Sichów	Gmina Męcinka	gm. Męcinka	0,71	6,70	0,3	3,0	+	1994-2020
60.	jaworski	Muchów	Gmina Męcinka	gm. Męcinka	0,67	13,8	0,25	6,0	+	1991-2015
61.	jaworski	Drzymałowice	Urząd Gminy Mściwojów	gm. Mściwojów	0,58	4,88	0,2	3,36	+	1988-2002
62.	jaworski	Skt. przy drodze gminnej 204 Nowa Wieś Wlk. – Jakunowa	Urząd Gminy Paszowice	gm. Paszowice	0,88	20,0	0,08	9,49	+	1988-2010
63.	jaworski	Skt. przy drodze Paszowice-Sokoła	Urząd Gminy Paszowice	gm. Paszowice	1,55	40,0	4,228	31,11	+	1987-2007
64.	jaworski	Urząd Gminy Wądroże Wielkie	Urząd Gminy Wądroże Wielkie	gm. Wądroże Wielkie	0,20	brak danych	brak danych składowisko niedozorowane	brak danych	+	1992-2018
65.	jaworski	Mierczyce	Urząd Gminy Wądroże Wielkie	gm. Wądroże Wielkie	14,317	brak danych	brak danych składowisko niedozorowane	brak danych	+	1987-2002
66.	jaworski	Budziszów Wielki	Urząd Gminy Wądroże Wielkie	gm. Wądroże Wielkie	0,6	brak danych	brak danych składowisko niedozorowane	brak danych	+	1987-2002
67.	m. Legnica	Legnica (m. ul. Rzeszotarską i Dobrzejowską)	Legnickie Przedsiębiorstwo Gosp. Komunalnej Sp. z o.o. w Legnicy	gm. Legnica, Chojnów, Legnickie Pole, Wądroże Wlk., Miłkowice	28,5	5000,0	495,49	5535,46	+	1999-2032
68.	legnicki	Krzywa	Gminny Zakład Gosp. Kom. i Mieszk. w Chojnowie	gm. Chojnów	0,48	7,04	0,259	3,136	+	1989-2014
69.	legnicki	Groble	Gminny Zakład Gosp. Kom. i Mieszk. w Chojnowie	gm. Chojnów	0,46	6,150	0,168	1,104	+	1989-2014
70.	legnicki	Biała k/Chojnowa	Chojnowski Zakład Gosp. Kom. i Mieszk. w Chojnowie	gm. Chojnów	5,0	811,8	28,5	426,93	+	1999-2015
71.	legnicki	Obręb Janowice Duże	Urząd Gminy Krotoszyce	gm. Krotoszyce	1,81	45,5	0,0515	77,0	+	1988-2003

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72.	legnicki	Grzybiany	Usługi Transportowo-Sprzętowe i Kowalskie Motyczyn	gm. Kunice	3,65	117,7	brak danych	brak danych	+	1989-2039
73.	legnicki	Pątnów	Usługi Transportowo-Sprzętowe i Kowalskie Motyczyn	gm. Kunice	0,33	12,6	brak danych	brak danych	+	1991-2016
74.	legnicki	Legnickie Pole	Spółdzielnia Usługowo-Handlowa Legnickie Pole	gm. Legnickie Pole	0,85	11,27	0,18	9,58	+	1988-2004
75.	legnicki	Grzymalin	Gmina Miłkowice	gm. Miłkowice	0,71	20	15	15	+	1990-2005
76.	legnicki	Prochowice	Przeds. Gosp. Odpadami i Higieny Kom. TRANS FORMERS Legnica	gm. Prochowice	4,5	52,4	brak danych	brak danych	+	1992-2010
77.	legnicki	Wagrodno	Przeds. Gosp. Odpadami i Higieny Kom. TRANS FORMERS Legnica	Komorniki, Wagrodno	0,96	8,731	0,14	1,37	+	1989-2014
78.	legnicki	Rogoźnik	Przeds. Gosp. Odpadami i Higieny Kom. TRANS FORMERS Legnica	Polanka, Rogoźnik, Piotrówek	1,12	14,58	0,13	3,62	+	1989-2014
79.	legnicki	Ruja	Przeds. Gosp. Odpadami i Higieny Kom. TRANS FORMERS Legnica	Ruja, Lasowice, Strzałkowi-ce, Dzieszkowice Janowice, Tyniec Legn., Usza, Brennik,	0,58	5,66	0,25	2,86	+	1989-2010
80.	lubiński	Lubin ul. Zielona	MUNDO Sp z o.o. Lubin	gm. Lubin	14,8	3750,0	brak danych	brak danych	+	1990-2025
81.	lubiński	Niemstów dz. Nr 673	Urząd Gminy w Lubinie	gm. Lubin	2,45	27,3	4,0	16,0	+	1991-2011
82.	lubiński	Siedlce dz. Nr 144/3	Urząd Gminy w Lubinie	gm. Lubin	0,43	10,1	1,0	6,1	+	1991-2011
83.	lubiński	Rudna Orsk	KGHM Polska Miedź S.A. O/ Huta Miedzi Cedynia w Orsku	O/HM Cedynia i gm. Rudna	0,305	7,11	1,98	4,875	+	1992-2016
84.	lubiński	przy drodze z Rudnej do Rynarcic	Zakład Gosp. Kom. i Mieszk. Rudna	gm. Rudna	2,5	59,2	brak danych	brak danych	+	1998-2005
85.	lubiński	Ścinawa ul. Wrocławska	Zakład Gosp. Kom. w Ścinawie	gm. Ścinawa	0,37	54,65	brak danych	brak danych	+	od 29.09.2000
86.	lubiński	Parszowice	Zakład Gosp. Kom. w Ścinawie	gm. Ścinawa	2,4	31,0	brak danych	brak danych	+	1993-2027
87.	polkowicki	Chocianów, ul. Spacerowa	Miejski Zakład Gosp. Kom. i Mieszk. Chocianów	gm. Chocianów	2,46	83,92	9,23	56,0	+	1996-2010
88.	polkowicki	Grabik	Zakład Usług Komunalnych Gaworzyce	gm. Gaworzyce	2,8	25	0,7	8,4	+	1990-2020
89.	polkowicki	Działka nr 15 obręb Grębocice	Urząd Gminy Grębocice	gm. Grębocice	0,66	44,5	1,2	16,3	+	1998-2002
90.	polkowicki	Trzebcz	Przedsiębiorstwo Gosp. Miejskiej Sp. z o.o. Polkowice	gm. Polkowice	7,97	586,0	173	315	+	1992-2019
91.	polkowicki	Przemków obręb Szklarki	Urząd Gminy i Miasta Przemków	gm. Przemków i Radwanice, m. Wrocław	1,932	83,0	54,5	77,7	+	01.2000-2050
92.	polkowicki	Radwanice	Urząd Gminy Radwanice	gm. Radwanice	2,85	26,88	1,5	13,5	+	1992-2010
93.	złotoryjski	Pielgrzymka	Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Pielgrzymka	m. Złotoryja, gm. Świerżawa, Pielgrzymka, Złotoryja, Zagrodno	8,21	3091,5	27,0	364,0	+	1993-2119
94.	złotoryjski	Wojciechów	Zakład Usług Komunalnych w Zagrodnie	Zagrodno	0,57	4,465	0,9	0,9	+	od 1991

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
95.	złotoryjski	Zagrodno	Zakład Usług Komunalnych w Zagrodnie	Zagrodno	1,38	32,05	6,41	6,41	+	1991-2013
Łącznie na obszarze legnickim					138,07	15093,42	1061,34	7541,436		
OBSZAR WAŁBRZYSKI										
96.	dzierżoniowski	Gilów-Dzierżoniów	Przeds. Komunalne Dzierżoniów	Dzierżoniów, Piława Górna, Niemcza, Bielawa, Pieszyce,	4,7	2292,0	92,0	1815,0	+	1989-2009
97.	dzierżoniowski	Przystronie	Zakład Usług Komunalnych Łagiewniki	gm. Łagiewniki	4,7	75,0	7,2	29,0	+	1995-2015
98.	m. Wałbrzych	Wałbrzych	Wałbrzyskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. Wałbrzych	miasta: Wałbrzych, Szczawno Zdr., Jedlina Zdr., Walim, Głuszyca	8,55	47,4	38,10	96,9	+	2000-2020
99	świdnicki	Zawiszów	Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Zawiszów	m. i gm. Świdnica, gm. Dobromierz, m. Wrocław, Dzierżoniów, Wałbrzych	14,9	807,0	40,8	40,8	+	2001-2011
100.	kłodzki	Bystrzyca Kłodzka	Zakład Usług Komunalnych Bystrzyca Kłodzka	m. i gm. Bystrzyca Kłodzka	2,1	444,6	30,0	390,0	–	1963-2006
101.	kłodzki	Brzozowie Kudowa-Zdrój	MZUP Kudowa Zdrój	m. Kudowa Zdrój, gm. Lewin Kłodzki	4,30	220,0	26,0	170,0	–	1964-2005
102.	kłodzki	Kłodzko	Zakład Administracji Mieszkaniami Gminnymi Kłodzko	m. i gm. Kłodzko	6,95	339,3	101,4	251,9	–	1961-2004
103.	kłodzki	Łądek Zdrój	Zarząd Budynków Komunalnych Łądek Zdrój	m. i gm. Łądek Zdrój	0,4	28,0	4,2	20,0	+	1999-2010
104.	kłodzki	Międzylesie	Zakład Gosp. Kom. i Mieszk. Międzylesie	m. i gm. Międzylesie	2,00	57,0	2,56	20,0	+	1969-2020
105.	kłodzki	Nowa Ruda	Noworudzkie Usługi Komunalne Sp. z o.o.	m. i gm. Nowa Ruda	10,00	3000,0	50,0	1950,0	–	1960-2026
106.	kłodzki	Polanica Zdrój	Miejski Zakład Komunalny Polanica Zdrój	m. Polanica Zdrój	1,71	260,0	16,89	260,0	–	1945-2005
107.	kłodzki	Słoszów - Duszniki Zdrój	ZBGKiM Duszniki Zdrój	m. i gm. Szczytna, m. Duszniki Zdrój	3,08	–	2,19	542,0	–	1964-2006
108.	kłodzki	Stronie Śląskie	Z-d Komunalny Stronie Śl.	m. i gm. Stronie Śl., HSK „Violetta” w Stroniu Śl.	2,0	86,7	4,08	67,06	+	komunalno-przemysłowe 1994-2004
109.	kłodzki	Ścinawka Dolna	GZUP Radków	m. i gm. Radków	2,2	220,0	10,92	58,3	+	1995-2014
110.	świdnicki	Stary Jaworów	ZOK Świebodzice	gm. Świebodzice gm. Jaworzyna Śl.	6,0	347,3	100,4	874,8	+	1995-2014
111.	świdnicki	Żółkiewka - Strzegom	Zakład Usług Komunalnych Strzegom	m. i gm. Strzegom	3,40	1350,0	55,9	1114,5	–	1978-2003
112.	świdnicki	Żarów	Zakład Usług Komunalnych Sp z o.o. Żarów	m. i gm. Żarów	7,63	220,0	22,6	185,5	–	1969-2010
113.	wałbrzyski	Czarny Bór	ZBGKiM Boguszów - Gorce	gm. Czarny Bór, gm. Stare Bogaczowice, m. Boguszów Gorce	3,25	195,0	40,88	72,3	+	1996-2015
114.	wałbrzyski	Różana - Mieroszów	Zakład Gosp. Kom. i Mieszk. Mieroszów	gm. Mieroszów	3,50	125,5	8,8	148,8	+	1987-2006

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
115.	ząbkowicki	Janówka Ciepłowody	Urząd Gminy Ciepłowody	gm. Ciepłowody	0,27	2,5	0,3	2,0	–	1992-2002
116.	ząbkowicki	Brasowice Ząbkowice Śl.	Zakład Gosp. Kom. Sp. z o.o. Ząbkowice Śląskie	m. i gm. Ząbkowice Śląskie	3,3	b.d	54,2	b.d	–	1975-2002
117.	ząbkowicki	Potworów – Bardo	Zakład Gosp. Kom. i Mieszk. Bardo	m. i gm. Bardo	1,1	90,0	6,3	85,0	–	1988-2004
118.	ząbkowicki	Ziębice	Zakład Usług Komunalnych Ziębice	m. i gm. Ziębice	5,01	26,0	32,6	796,74	–	1945-2004
119.	ząbkowicki	Strąkowa – Kamieniec Ząbk.	Zakład Gosp. Kom. i Mieszk. Kamieniec Ząbkowicki	gm. Kamieniec Ząbkowicki	1,3	900,0	9,41	868,4	–	1977-2005
120.	ząbkowicki	Złoty Stok	P.P.U. „Koma” Sp. z o.o. Złoty Stok	m. i gm. Złoty Stok	2,00	–	3,8	153,4	–	1980-2018
121.	ząbkowicki	Stoszowice	Zakład Usług Komunalnych Srebrna Góra	gm. Stoszowice	1,05	35,6	0,9	7,1	–	1998-2010
Łącznie na obszarze wałbrzyskim					105,45	>11168,9	762,43	10019,9		
OBSZAR JELENIOGÓRSKI										
122.	zgorzelecki	Bogatynia	GPO Sp. z o.o. w Bogatyni	m. i gm. Bogatynia	2,5	180	73	240	+	1998-2013
123.	zgorzelecki	Z-d Utylizacji Odpadów Komunalnych, Z-d nr 2 w Jędrzychowicach	Miejski Zakład Gosp. Kom. Zgorzelec	m. Zgorzelec gm. Zgorzelec	2,4	184	50	70	+	2000-2010
124.	zgorzelecki	Pieńsk	Urząd Miasta i Gminy Pieńsk	m. i gm. Pieńsk	1,42	36	17	117	+	1994-2004
125.	zgorzelecki	Sulików	Gminny Zakład Usług Komunalnych w Sulikowie	gm. Sulików, m. Zawidów	1,04	67	10	82	+	1992-2005
126.	bolesławiecki	Trzebień	Miejski Zakład Gosp. Kom. Sp. z o.o. w Bolesławcu	m. Bolesławiec, gm. Bolesławiec	3,32	280	63	340	+	1997-2009
127.	bolesławiecki	Świętoszów	ZBGKiM w Osiecznicy	gm. Osiecznica	1,5	153	17	72	+	1997-2006
128.	bolesławiecki	Nowogrodziec	Zakład Gosp. Kom. i Mieszk. w Nowogrodźcu	m. i gm. Nowogrodziec	1,7	180	8	102	+	1997-2037
129.	bolesławiecki	Tomaszów Bolesławiecki	Gminny Zakład Gosp. Kom. Warta Bolesławiecka z/s w Lubkowie	gm. Warta Bolesławiecka	0,3	11,4	1,2	5	+	1998-2018
130.	bolesławiecki	Raciborowice	Gminny Zakład Gosp. Kom. Warta Bolesławiecka	gm. Warta Bolesławiecka	0,4	12,3	1,2	5	+	1998-2018
131.	bolesławiecki	Warta Bolesławiecka	Gminny Zakład Gosp. Kom. Warta Bolesławiecka z/s w Lubkowie	gm. Warta Bolesławiecka	0,4	21,5	1,2	15	+	1991-2004
132.	bolesławiecki	Ośla	Urząd Gminy Gromadka	gm. Gromadka	1,0	25	2	26	–	ekspl. od 1982 r.
133.	lubański	Centrum Utylizacji Odpadów Gmin Łużyckich w Księżnikach	ZGiUK Sp. z o.o. w Lubaniu	m. i gm. Lubań, gm. Siekierczyn, gm. Platerówka	1,2	132	35	36	+	2000-2025
134.	lubański	Olszyna	ZBGKiM Olszyna	gm. Olszyna	1,51	31	5	41	+	1991-2001
135.	kamienno-górski	Ciechanowice	Urząd Gminy Marciszów	gm. Janowice Wielkie, gm. Marciszów	0,8	36	9	43	+	1994-2014
136.	kamienno-górski	Lubawka	PGK „Sanikom” Sp. z o.o. w Lubawce	m. i gm. Lubawka, m. i gm. Kamienna Góra	8,4	4000	58	1509	+	czynne od 1950 konieczne dostosowanie wysypiska do wymagań ochrony środowiska

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
137.	Iwówecki	Płóczki Dolne	ZBGKiM Lwówek Śląski	m. i gm. Lwówek Śląski	3,13	100	27	48	+	1999-2019
138.	Iwówecki	Wieża	ZBGKiM w Gryfowie	m. i gm. Gryfów	2,2	275	23	228	+	1992-2006
139.	Iwówecki	Karłowice	Zakład Gosp. Kom. i Mieszk. w Mirsku	m. i gm. Mirsk m. Świeradów	1,55	74	20	86		1997-2018
140.	Iwówecki	Lubomierz	ZBGKiM w Lubomierzu	m. i gm. Lubomierz	0,8	118	4	83	+	od 1980 r., powinno być wyłączone z eksploatacji
141.	m. Jelenia Góra	Siedlęcin	MPGK Spółka z o.o. w Jeleniej Górze	m. Jelenia Góra, gm. Stara Kamienica, m. i gm. Wleń, gm. Jeżów Sudecki	4,98	4857	280	3657	+	1987-2005
142.	jeleniogórski	Ściegny – Kostrzyca	Związek Gmin Karkonoskich – Bukowiec	gm. Podgórzyn, gm. Mysłakowice, m. Karpacz, m. Kowary, m. Szklarska Poręba	6,7	584,3	65	brak danych	+	obiekt w trakcie modernizacji i rozbudowy 1975-2031
Łącznie na obszarze jeleniogórskim					47,25	11357,5	769,6	6805		
ŁĄCZNIE NA TERENIE WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO					403,14	47271,8	3 362,4	32 694,1		

– stan formalno-prawny nieuregulowany

+ stan formalno-prawny uregulowany

Uwaga! Odpady składowane w 2001 r. rejestrowano na składowiskach w stanie luźnym. Po pewnym czasie pod wpływem ciężaru własnego, jak też na skutek odpowiednich działań na składowisku, ich objętość ulega zmniejszeniu. Dlatego ilość odpadów ogółem może być niekiedy większa od pojemności składowiska, mimo że nie zostało jeszcze napelnione.

6.3. ODPADY PRZEMYSŁOWE

6.3.1. Bilans odpadów pochodzenia przemysłowego wg GUS

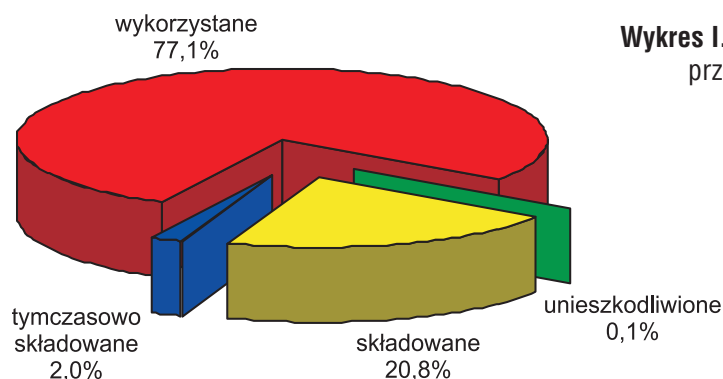
W Polsce w 2001 r. wytworzono ok. 123,8 mln Mg odpadów pochodzenia przemysłowego. Zagospodarowano ok. 123,6 mln Mg, w tym ok. 78,1% (96,7 mln Mg) wykorzystano, a 19,2% (23,8 mln Mg) unieszkodliwiono łącznie ze składowaniem. Unieszkodliwianie odpadów w 86% polega na zdeponowaniu na składowiskach.

Ok. 27,1% tj. ok. 33 630,8 tys. Mg odpadów wytworzonych w kraju stanowią odpady pochodzące z województwa dolnośląskiego. Daje to drugie miejsce pod względem ilości odpadów wytworzonych po województwie śląskim.

Województwo dolnośląskie zajmuje także drugie miejsce pod względem ilości wykorzystanych odpadów. Odpady unieszkodliwione w województwie dol-

nośląskim stanowią 29,4% (ok. 7 027,8 Mg) wszystkich unieszkodliwionych odpadów w Polsce. Pod tym względem województwo dolnośląskie zajmuje pierwsze miejsce w kraju. Z łącznej ilości odpadów unieszkodliwionych ok. 6,9 mln Mg (99,4%) zostało zdeponowanych na składowiskach, a 43,5 tys. Mg unieszkodliwiono innymi metodami. Składowanie stanowi nadal dominujący sposób unieszkodliwiania odpadów w województwie. Pod względem ilości zdeponowanych odpadów województwo dolnośląskie znajduje się na pierwszym miejscu w Polsce.

Do końca roku 2001 na składowiskach w województwie dolnośląskim nagromadzono ok. 609,5 mln Mg odpadów tj. ok. 30,8% wszystkich odpadów nagromadzonych.



Wykres I.6.1. Bilans odpadów pochodzenia przemysłowego wg GUS

Tabela I.6.2. Zagospodarowanie odpadów pochodzenia przemysłowego w województwie dolnośląskim w 2001 r. na tle Polski (wg GUS)

Wyszczególnienie	Ilość odpadów wykorzystanych i unieszkodliwionych w tys. Mg	Odpady zagospodarowane		Odpady unieszkodliwione			
		odpady wykorzystane	odpady unieszkodliwione	odpady unieszkodliwione bez składowania			odpady składowane
				ogółem	w tym:		
					termicznie	kompostowane	
tys. Mg	tys. Mg	tys. Mg	tys. Mg	tys. Mg	tys. Mg		
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
Polska	120 628,1	96 771,0	23 857,1	3 350,4	245,3	86,1	20 506,7
		78,1	19,2	14,0	1,02	0,3	86,0
Woj. dolnośląskie	33 630,8	25 921,0	7 027,8	43,5	2,2	6,7	6 984,3
		77,0	20,8	0,6	0,03	0,09	99,3

Tabela I.6.3. Bilans odpadów pochodzenia przemysłowego w województwie dolnośląskim na tle Polski w 2001 r.

Wyszczególnienie	Odpady wytworzone	Odpady wykorzystane	Odpady unieszkodliwione (bez składowania)	Odpady składowane	Odpady nagromadzone
Polska (tys. Mg)	123 810,0	96 771,0	3 350,4	20 506,7	1 977 946,6
Woj. dolnośląskie (tys. Mg)	33 630,8	25 921,0	43,5	6 984,3	609 563,1
Udział woj. dolnośląskiego (%)	27,1	26,7	1,2	34,0	30,8
Miejsce woj. dolnośląskiego w Polsce	2	2	12	1	2

6.3.2. Odpady przemysłowe według bazy SIGOP-W

W celu uporządkowania zagadnień związanych z obecnością odpadów w środowisku Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu, w ramach monitoringu środowiska, gromadzi dane o odpadach przemysłowych wytworzonych na terenie województwa dolnośląskiego w programie komputerowym SIGOP-W.

Podstawowa Wojewódzka Baza Danych SIGOP-W zawiera informacje dotyczące wytwórców odpadów niebezpiecznych. WIOŚ we Wrocławiu rozszerzył zakres ewidencjonowanych odpadów, włączając odpady inne niż niebezpieczne, poza odpadami komunalnymi.

Dane w bazie SIGOP-W za rok 2001 oparte są na klasyfikacji odpadów zgodnej z rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 24 grudnia 1997 r. (Dz. U. Nr 162, poz. 1206). Od stycznia 2002 r. obowiązuje nowa klasyfikacja odpadów, wprowadzona rozporządzeniem Ministra Środowiska z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr. 112, poz. 1206).

Ilość zarejestrowanych w bazie SIGOP-W podmiotów wytwarzających odpady przemysłowe na terenie województwa dolnośląskiego wzrosła z 721 w 2000 r. do 779 w roku 2001.

W województwie dolnośląskim w 2001 r. wg bazy SIGOP-W wytworzono 30 262,2 tys. Mg odpadów przemysłowych. Zagospodarowano poprzez wykorzystanie 22 803,7 tys. Mg odpadów, poprzez unieszkodliwianie 103,0 tys. Mg, a zdeponowano na składowiskach 6 797,9 tys. Mg. Na terenach zakładów wytwarzających odpady zmagazynowano 695,2 tys. Mg odpadów.

Informacje o ilości odpadów wytworzonych przez zakłady ewidencjonowane w 2001 r. są porównywalne z danymi GUS dla województwa dolnośląskiego,

uzyskanymi ze 133 podmiotów, tj. ponad 33 630,8 tys. Mg odpadów. Świadczy to o zasadniczym wpływie ilości odpadów powstających w dużych zakładach przemysłowych na sumę odpadów wytworzonych.

Z listy odpadów powszechnie występujących w województwie (a pochodzących od licznej i rozproszonej grupy wytwórców), należy wymienić odpady użytkowe, tj. oleje odpadowe, opony samochodowe i lampy zawierające rtęć, oraz odczynniki fotograficzne, selektywnie zbierane metale, tworzywa sztuczne i drewno.

W sposobie zagospodarowania odpadów poprzez wykorzystanie przeważa w województwie dolnośląskim gospodarcze wykorzystanie odpadów w procesach technologicznych w postaci przetworzonych surowców wtórnych (np. na cele budowlane, paszowe, czy do nawożenia).

Niewielka ilość odpadów jest unieszkodliwiana w inny sposób niż składowanie. Obejmuje to ok. 0,3% odpadów wytworzonych w województwie dolnośląskim (w Polsce ok. 2,7% tj. 3,3 mln Mg). Procesy te polegają na przekształceniu fizycznym, chemicznym, biologicznym odpadów, rzadko w instalacjach własnych, najczęściej u profesjonalnych odbiorców z terenu kraju.

Odpady przemysłowe na terenie województwa składowane są na 57 składowiskach przemysłowych o powierzchni 1711,7 ha i sumarycznej pojemności ok. 374,7 mln m³. Składowanych jest na nich ok. 412,2 mln Mg odpadów. Rocznie powstaje ok. 6,5 mln Mg odpadów przemysłowych.

Głównym źródłem odpadów przemysłowych województwa dolnośląskiego są zakłady zlokalizowane w powiatach: polkowickim, głogowskim, m. Legnica, wałbrzyskim, lubińskim, m. Wrocław, wołowskim i świdnickim.

Wykres I.6.2. Gospodarka odpadami przemysłowymi w województwie dolnośląskim w 2001 r. (baza SIGOP-W)

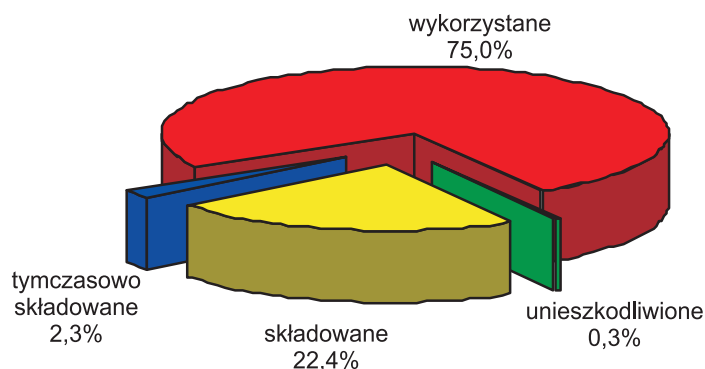


Tabela I.6.4. Gospodarka odpadami przemysłowymi wg największej ilości w powiatach województwa dolnośląskiego (baza SIGOP-W)

L.p.	Powiat	Odpady przemysłowe wytworzone w 2001 r.* [w Mg]				
		ogółem wytworzone	tymczasowo składowane	wykorzystane	unieszkodliwione	składowane
1.	polkowicki	27 219 373,1	11 510,7	21 074 462,9	2 651,6	6 130 747,2
2.	głogowski	1 215 173,1	621 372,3	521 399,8	38 237,1	34 163,8
3.	m. Legnica	336 643,8	176,8	279 617,7	7 916,5	48 932,7
4.	wałbrzyski	291 969,6	617,1	4 053,0	21,3	287 319,0
5.	lubiński	253 302,2	308,7	242 729,2	233,2	10 030,9
6.	m. Wrocław	161 894,0	14 136,1	135 437,8	3 594,4	8 498,7
7.	wołowski	145 529,5	1,4	27 346,0	10,0	133 149,7
8.	świdnicki	145 192,4	690,0	123 383,5	155,3	24 737,3
9.	kłodzki	109 653,7	305,7	78 127,2	121,1	40 087,3
10.	dzierżoniowski	76 700,8	2 952,9	83 533,7	14,3	53 517,0
11.	m. Wałbrzych	64 460,2	4 893,8	46 519,2	335,3	12 819,8
12.	ząbkowicki	55 320,1	26 023,5	40 761,0	88,5	1 759,9
13.	legnicki	44 171,7	2 529,8	38 846,5	338,1	2 457,2
14.	średzki	42 461,4	18,4	42 310,0	2,4	146,6
15.	wrocławski	33 859,2	158,5	27 807,3	209,8	5 677,4
16.	górowski	20 123,4	0,8	19 987,7	3,2	733,9
17.	jaworski	12 055,9	32,4	11 142,3	107,8	773,3
18.	lwówecki	9 611,7	52,0	36,2	228 782,5	0,96
19.	oleśnicki	8 615,9	4 163,3	3 889,7	46,7	504,6
20.	m. Jelenia Góra	8 350,2	5 203,5	110,9	7 821,8	0,04
21.	bolesławiecki	3 932,4	2,6	148,3	11 612,6	23,5
22.	trzebnicki	1 177,3	2,11	186,7	27,8	960,7
23.	milicki	695,0	1,7	–	24,7	415,2
24.	zgorzelecki	634,4	7,9	1 055,6	230,7	12,7
25.	złotoryjski	580,7	0,3	403,2	39,2	137,9
26.	oławski	511,1	–	200,7	15,3	298,0
27.	jeleniogórski	155,8	49,0	94,6	217,3	18,0
28.	kamiennogórski	65,8	10,3	61,3	124,5	–
29.	lubański	53,8	5,7	37,6	111,7	3,6
30.	strzeliński	27,3	0,01	23,2	0,07	4,0
OGÓŁEM		30 262 297,1	695 228,3	22 803 714,1	103 096,1	6 797 929,0

* w bilansie ogólnym uwzględnia się ilości odpadów z lat poprzednich

Do największych wytwórców najbardziej znaczących odpadów przemysłowych na terenie województwa można zaliczyć:

- KGHM „Polska Miedź” S.A. Oddział Zakłady Wzbogacania Rud w Polkowicach – 89,5% ogólnej ilości wytworzonych odpadów,
- KGHM „Polska Miedź” S.A. Oddział Huta Miedzi „Głogów” w Głogowie,
- Kopalnie Melafiru w Czarnym Borze,
- KGHM „Polska Miedź” S.A. Oddział Huta Miedzi „Legnica” w Legnicy,
- KGHM „Polska Miedź” Oddział Zakład Hydrotechniczny w Rudnej,
- Zakłady Chemiczne „Rokita” S.A. w Brzegu Dolnym,
- Cukrownia „Świdnica” S.A. w Pszennie,

- Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej „Wrocław” S.A. we Wrocławiu,
- KGHM „Polska Miedź” S.A. Oddział Zakłady Górnicze „Rudna” w Polkowicach,
- Przedsiębiorstwo Budownictwa Komunikacyjnego w Legnicy,
- Cukrownia „Łagiewniki” S.A. w Łagiewnikach,
- KAMBUD Strońskie Zakłady Kamienia Budowlanego,
- Cukrownia „Ziębice” w Ziębicach,
- Cukrownia „Wrocław” we Wrocławiu.

Ilość odpadów przemysłowych wytworzonych w wymienionych zakładach wynosiła 98,1% ogółu wytworzonych odpadów na terenie województwa dolnośląskiego tj. 29 694 479,3 Mg odpadów.

Tabela I.6.5. Bilans odpadów przemysłowych wytworzonych w 2001 r. w największej ilości według grup (baza SIGOP-W)

Nazwa odpadu (grupa, podgrupa)	Ilość odpadów* [w Mg]				
	wytworzona	tymczasowo składowana	wykorzystana	unieszkodliwiona	składowana
Odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu i wzbogacaniu rud oraz innych surowców mineralnych (01)	27731652,0	180,0	21331880,9	–	6408569,2
Odpady nieorganiczne z procesów termicznych (10)	1666831,7	614010,1	913590,0	244,6	159261,1
Odpady z rolnictwa, sadownictwa, hodowli, rybołówstwa, leśnictwa oraz przetwórstwa żywności (02)	354629,8	40406,8	326408,7	7981,8	55432,4
Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz drogowych (17)	188066,8	1106,4	162473,9	72,6	24443,2
Odpady z urządzeń do likwidacji i neutralizacji oraz oczyszczania ścieków i gospodarki wodnej (19)	162715,9	38579,2	3583,8	46946,2	103116,3
Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania związków nieorganicznych (06)	53717,3	5,2	9875,0	38011,9	5880,0
Odpady z kształtowania i powierzchniowej obróbki metali i tworzyw sztucznych (12)	35168,3	122,5	30890,3	2539,8	1781,7
Odpady różne, nie ujęte w innych grupach (16)	28366,1	634,8	4787,3	1320,4	22682,3
Odpady komunalne (20)	12988,7	1,1	530,3	108,8	11749,9
Odpady opakowań, sorbentów, tkanin, materiałów filtracyjnych i ochronnych nie ujęte w innych grupach (15)	8488,1	28,9	6156,2	378,5	1927,8
Odpady z przetwórstwa drewna oraz produkcji papieru, tektury, masy celulozowej, płyt i mebli (03)	6476,2	0,2	5483,8	28,1	939,0
Odpady z przemysłu syntezy organicznej (07)	4448,1	2,3	2873,0	58,7	1534,3
Odpady z działalności służb medycznych i weterynaryjnych oraz związanych z nimi badań (18)	2344,5	0,6	22,1	4116,6	–
Oleje odpadowe (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05 i 12) (13)	2091,0	46,1	1952,1	787,4	1,1
Odpady z przemysłu skórzanego i tekstylnego (04)	1951,0	24,3	1417,2	26,2	492,9
Odpady nieorganiczne z przygotowania i powlekania metali oraz z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych (11)	1287,5	27,2	1165,4	132,3	6,8
Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich (08)	424,3	37,8	70,8	257,8	76,1
Odpady z rozpuszczalników organicznych (z wyłączeniem grup 07 i 08) (14)	413,5	12,7	337,6	72,5	–
Odpady z przeróbki ropy naftowej, oczyszczania gazu ziemnego oraz wysokotemperaturowej przeróbki węgla (05)	202,3	1,0	167,0	–	34,3
Odpady z przemysłu fotograficznego (09)	33,1	0,2	47,8	11,1	–
Ogółem	30 262 297,1	695 228,3	22 803 714,1	103 096,1	6 797 929,0

* w bilansie ogólnym uwzględnia się ilości odpadów z lat poprzednich

Największe ilości wytworzonych odpadów w województwie według grup to:

- odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu i wzbogacaniu rud oraz innych surowców mineralnych 91,6%,
- odpady nieorganiczne z procesów termicznych,
- odpady z rolnictwa, sadownictwa, hodowli, rybołówstwa, leśnictwa oraz przetwórstwa żywności,
- odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz drogowych,

▪ odpady z urządzeń do likwidacji i neutralizacji odpadów oraz oczyszczania ścieków i gospodarki wodnej,

▪ odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania związków nieorganicznych.

Większe stałe składowiska odpadów przemysłowych w województwie dolnośląskim przedstawiono w tabeli.

Tabela I.6.6. Charakterystyk składowisk przemysłowych w województwie dolnośląskim

Lp	Powiat	Składowisko przemysłowe	Administrator składowiska przemysłowego	Obsługiwany teren	Powierzchnia [w ha]	Pojemność [w tys. m ³]	Szacunkowa ilość odpadów składowanych w 2001 r. [w tys. Mg]	Ilość odpadów nagromadzonych [w tys. Mg] (na koniec 2001 r.)	Stan formalno-prawny + / –	Przewidywany okres eksploatacji (uwagi)	Wypełnienie składowiska
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
OBSZAR WROCŁAWSKI											
1.	oławski	Składowisko odpadów przemysłowych w Jelczu-Laskowicach	Zakłady Samochodowe „Jelcz” S.A.	Zakłady „Jelcz” S.A., „Puts”, Jelcz-Vito Bieramot w Bierutowie	5,4	189,0	0,06	83,9	+	1990-2030	60%
2.	oławski	Składowisko odpadów poprzemysłowych w Oławie	„Centrozłom” we Wrocławiu	na potrzeby własne	2,69	162,0	2,6	66,95	+	1994-2005	30%
3.	oławski	Składowisko odpadów poprodukcyjnych w Owczarach	„Ergis” S.A. Oława	na potrzeby własne	2,0	69,25	0,2	1,51	+	1990-2010	35%
4.	wołowski	Suche składowisko odpadów chemicznych w Brzegu Dolnym	Zakłady Chemiczne „Rokita” S.A.	na potrzeby własne	12,0	800,0	11,7	457,0	+	1986-2025	78%
5.	wołowski	Mokre składowisko odpadów chemicznych w Brzegu Dolnym	Zakłady Chemiczne „Rokita” S.A.	na potrzeby własne	5,8	659,0	2,4	280,0	+	1986-1998	W-III 25%
6.	wołowski	Składowisko odpadów paleniskowych w Brzegu Dolnym	Zakłady Chemiczne „Rokita” S.A.	na potrzeby własne	30,0	573,0	28,9	249,0	+	1998-2003	Komora PIII 40%
7.	wołowski	Składowisko osadów wstępnych z oczyszczalni ścieków w Brzegu Dolnym	Zakłady Chemiczne „Rokita” S.A.	na potrzeby własne	11,0	500,5	54,0	100,0	+	1998-2018	20%
8.	wrocławski	Składowisko odpadów przemysłowych w Piecowicach	„Polar” S.A. we Wrocławiu	na potrzeby własne	0,98	54,3	0,123	36,457	+	1986-2032	33%
9.	wrocławski	Składowisko odpadów przemysłowych w Bielawie	Polifarb Cieszyn-Wrocław	na potrzeby własne	2,3	34,9	3,8	24,02	+	1992-2012	41%
10.	wrocławski	Składowisko odpadów przemysłowych w Kamieniu	Zespół Elektrociepłowni Wrocławskich „Kogeneracja” S.A.	na potrzeby własne	52,5	6 074,0	8,02	3 112,8	+	1972-2010	51%
11.	wrocławski	Mokre składowisko odpadów paleniskowych w Siechnicach k/Wrocławia	Zespół Elektrociepłowni Wrocławskich „Kogeneracja” S.A.	na potrzeby własne	10,0	162,5	38,3	546,4	+	1955-2010	55%
12.	m. Wrocław	Składowisko odpadów przemysłowych we Wrocławiu	Gmina Wrocław	na potrzeby własne	7,95	217,1	–	196,3	+	1924-1998	40%
Łącznie na obszarze wrocławskim					133,62	9 495,5	150,1	5154,33			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
OBSZAR LEGNICKI											
13.	m. Legnica	Składowisko Odpadów Stałych „Polowice”, niecka główna	KGHM Polska Miedź S.A. Oddział HM „Legnica” w Legnicy	Odpady powstałe w KGHM Polska Miedź S.A. Oddział HM „Legnica” w Legnicy	3,5	204,94	21,4	69,4	+	od lutego 1998 – 2010	16%
14.	m. Legnica	Składowisko Odpadów Stałych „Polowice”, kwatera B ₃	KGHM Polska Miedź S.A. Oddział HM „Legnica” w Legnicy	Odpady niebezpieczne powstałe w KGHM Polska Miedź S.A. Oddział HM „Legnica” w Legnicy	0,012	0,24	0,014	0,054	+	od marca 1998 – 2002	50%
15.	m. Legnica	Tymczasowe Składowisko Koncentratu Ołowionośnego (TSKO)	KGHM Polska Miedź S.A. Oddział HM „Legnica” w Legnicy	Koncentrat ołowiowy, pyły konwertorowe powstałe w KGHM Polska Miedź S.A. Oddział HM „Legnica” w Legnicy	1,235	60,0	16,21	35,01	+	od listopada 1999 – 2009	45%
16.	m. Legnica	Osadniki Oczyszczalni Ścieków – Osadnik nr 2	KGHM Polska Miedź S.A. Oddział HM „Legnica” w Legnicy	Osady z I st. neutralizacji ścieków sanitarnych powstałe w KGHM Polska Miedź S.A. Oddział HM „Legnica” w Legnicy	0,47	12,0	0,72	4,02	+	od 15 stycznia 1993 – 2033	65%
17.	m. Legnica	Osadniki Oczyszczalni Ścieków – Osadnik nr 3	KGHM Polska Miedź S.A. Oddział HM „Legnica” w Legnicy	Osady surowe ze ścieków sanitarnych powstałe w KGHM Polska Miedź S.A. Oddział HM „Legnica” w Legnicy	0,57	15,0	0,13	0,93	+	od 15 stycznia 1993 – 2008	70%
18.	m. Legnica	Osadniki Oczyszczalni Ścieków – Osadnik nr 4	KGHM Polska Miedź S.A. Oddział HM „Legnica” w Legnicy	Osady pokoagulacyjne, osady z II st. neutralizacji ścieków sanitarnych, osady pokoagulacyjne wstępne ze zb. retencyjnych powstałe w KGHM Polska Miedź S.A. Oddział HM „Legnica” w Legnicy	1,56	59,0	1,7	17,2	+	od 15 stycznia 1993 - 2015	42%
19.	m. Legnica	Osadniki Oczyszczalni Ścieków – Osadnik nr 5A	KGHM Polska Miedź S.A. Oddział HM „Legnica” w Legnicy	Skratki, zawartość piaskownika ścieków sanitarnych powstałe w KGHM Polska Miedź S.A. Oddział HM „Legnica” w Legnicy	0,23	0,49	0,015	0,315	+	od 15 stycznia 1993 – 2010	32%
20.	m. Legnica	Osadniki Oczyszczalni Ścieków – Osadnik nr 5B	KGHM Polska Miedź S.A. Oddział HM „Legnica” w Legnicy	Osady z czyszczenia chłodni wentylatorowych powstałe w KGHM Polska Miedź S.A. Oddział HM „Legnica” w Legnicy	0,14	0,30	0,02	0,14	+	od 2000 r. (wydzielono śr. część osadnika)	5%
21.	m. Legnica	Osadniki Oczyszczalni Ścieków – Osadnik nr 5C	KGHM Polska Miedź S.A. Oddział HM „Legnica” w Legnicy	Osady z czyszczenia kanalizacji, osady ze zbiornika nr 3 z rejonu hałdy żużla powstałe w KGHM Polska Miedź S.A. Oddział HM „Legnica” w Legnicy	0,096	0,20	0,02	0,14	+	1999-2010	20%
21. A	m. Legnica	Trzykomorowe Składowisko Odpadów Niebezpiecznych Składowisko „Polowice” (TSKON)	KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Huta Miedzi „Legnica” w Legnicy	Odpady niebezpieczne powstałe w KGHM Polska Miedź S.A.	0,06	1,03	0,011	0,0111	+	2001-2011	1%
22.	głogowski	Hałda Żużla Szybowego	KGHM Polska Miedź S.A. Oddział HM „Głogów” w Głogowie	Żużel szybowy powstały w KGHM Polska Miedź S.A. Oddział HM „Głogów” w Głogowie	15,8	2 212,0	0	5 960,65	+	Ścisłe związany z procesem metalurgicznym miedzi	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.	głogowski	Hałda żużla granulowanego z pieca elektrycznego	KGHM Polska Miedź S.A. Oddział HM „Głogów” w Głogowie	Żużel granulowany z pieca elektrycznego powstały w KGHM Polska Miedź S.A. Oddział HM „Głogów” w Głogowie	5,4	738,5	0	331,1	+	Ściśle związany z procesem metalurgicznym miedzi	–
24.	głogowski	Osadnik na szlamy ołowionośne	KGHM Polska Miedź S.A. Oddział HM „Głogów” w Głogowie	Koncentrat Pb powstały w KGHM Polska Miedź S.A. Oddział HM „Głogów” w Głogowie	0,42	21,0	0	178,3	+	Ściśle związany z procesem metalurgicznym miedzi	60%
25.	głogowski	Boks na pyły z pieca elektrycznego oraz pyły konwektorowe	KGHM Polska Miedź S.A. Oddział HM „Głogów” w Głogowie	Koncentrat Pb/Zn PE, Koncentrat Pb/Zn Pk II powstały w KGHM Polska Miedź S.A. Oddział HM „Głogów” w Głogowie	0,63	18,0	0	43,01	+	Ściśle związany z procesem metalurgicznym miedzi	50%
26.	głogowski	Staw osadowy Nr 4	KGHM Polska Miedź S.A. Oddział HM „Głogów” w Głogowie	Osady poneutralizacyjne z oczyszczalni ścieków kwaśnych powstałych w KGHM Polska Miedź S.A. Oddział HM „Głogów” w Głogowie	12,0	844,0	0	94,2	+	2010 r.	60%
27.	głogowski	Staw osadowy Nr 3	KGHM Polska Miedź S.A. Oddział HM „Głogów” w Głogowie	Odpady niebezpieczne	12,0	500,0	105,9	411,4	+	2002 r.	80%
28.	głogowski	Składowisko odpadów przemysłowych w Biechowie	KGHM Polska Miedź S.A. Oddział HM „Głogów” w Głogowie	Odpady stałe z wapniowych metod odsiarczania i inne powstałe w KGHM Polska Miedź S.A. Oddział HM „Głogów” w Głogowie i in. Oddziały	5,89	381,8	43,9	436,44	+	Ściśle związany z procesem metalurgicznym miedzi – do 2020 r.	65%
29.	Lubiński/ polkowicki	Zbiornik odpadów poflotacyjnych „Żelazny Most” w Rudnej	KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Zakład Hydrotechniczny w Rudnej	Odpady poflotacyjne oraz poneutralizacyjne powstałe w KGHM Polska Miedź S.A. Oddz. Zakład Hydrotechniczny w Rudnej	1 410,0	350 000,0	5 887,9	379 832,3	+	1997-2003	91%
30.	polkowicki	Hałda skały płonnej SW-1 w Polkowicach	KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Zakłady Górnicze Polkowice – Sierszowice w Polkowicach	Skała płonna powstała w KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Zakłady Górnicze Polkowice – Sierszowice w Polkowicach	2,79	487,96	0	626,1	+	od 1975 r.	70%
31.	polkowicki	Hałda skały płonnej PW w Polkowicach	KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Zakłady Górnicze Polkowice – Sierszowice w Polkowicach	Skała płonna, miazga drzewna powstała w KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Zakłady Górnicze Polkowice – Sierszowice w Polkowicach	5,34	457,19	0	767,1	+	1965-2015	100%
32.	polkowicki	Hałda skały płonnej SG w Polkowicach	KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Zakłady Górnicze Polkowice – Sierszowice w Polkowicach	Skała płonna powstała w KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Zakłady Górnicze Polkowice – Sierszowice w Polkowicach	2,43	860,0	0	376,3	+	1978-2015	30%
33.	lubiński	Wysypisko zakładowe w Orsku	KGHM Polska Miedź S.A. Oddział HM „Cedynia” w Orsku	Odpady powstałe w KGHM Polska Miedź S.A. Oddział HM „Cedynia” w Orsku	2,32	2,78	0,4	0,99	+	1992-2016	30%

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.	polkowicki	Wysypisko zakładowe w Przemkowie	Zakłady Metalurgiczne „Przemków” w Przemkowie	Odpady powstałe w Zakładach Metalurgicznych „Przemków” w Przemkowie	2,4	137,0	0,02	471,2	+	2002 r.	99,9%
35.	polkowicki	Wysypisko zakładowe w Chocianowie	Fabryka Urządzeń Mechanicznych „Chofum” S.A. w Chocianowie	Zużyta masa formierska, żużel odlewniczy odpady powstałe w Fabryce Urządzeń Mechanicznych „Chofum” S.A. w Chocianowie	6,5	110,69	16,2	548,3	+	2019 r.	34%
Łącznie na obszarze legnickim					1 475,94	357854,6	6 240,23	395623,8			
OBSZAR WAŁBRZYSKI											
36.	m. Wałbrzych	Wałbrzych	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „Szpakowski” w Wałbrzychu	Obszar byłego województwa wałbrzyskiego	8,00	371,8	14,65	65,6	+	1994-2008	ok.20%
37.	ząbkowicki	Złoty Stok	Zakłady Tworzyw i Farb w Złotym Stoku	Odpady wytwarzane przez zakład	1,2	5,3	0,15	1,25	+	1993-b.d	30%
38.	dzierzoniowski	Bielawa, ul. Ceglana	Zakłady Przemysłu Bawełnianego „Bieltex” S.A. w Bielawie	Żużel z 8 kotłowni z zakładów „Bieltex” w Bielawie i Pieszycach	2,84	188,1	0,27	164,0	+	1950-2003	82%
40.	m. Wałbrzych	Gruzowisko miejskie Wałbrzych	WPO Sp. z o.o.	gm. Wałbrzych, Szczawno Zdrój, Jedlina Zdrój, Głuszycza, Walim	3,5	–	0,63	39,63	+	planowana eksploat. do końca 2003 r.	ok. 87%
41.	wałbrzyski	Gruzowisko Boguszów-Gorce	ZBGKiM w Boguszowie-Gorcach	gm. Boguszów-Gorce	2,6	130	21,0	91,0	+	1995-2005	85%
Łącznie na obszarze wałbrzyskim					18,4	695,2	36,7	361,48			
OBSZAR JELENIOGÓRSKI											
42.	bolesławiecki	Hałda fosfogipsu	Zakłady Chemiczne „Wizów” S.A. w Bolesławcu	na potrzeby własne	17,0	3 500,0	98,95	3 258,887	+	2003 r.	94%
43.	bolesławiecki	Hałda szlamów poneutralizacyjnych	Zakłady Chemiczne „Wizów” S.A. w Bolesławcu	na potrzeby własne	0,5	brak danych	nie składowano	6,7	+	2003 r.	50%
44.	bolesławiecki	Składowisko szlamów ze stawu nr 1 na wydziel. części hałdy	Zakłady Chemiczne „Wizów” S.A. w Bolesławcu	na potrzeby własne	3,0	341,3	nie składowano	263,2	+	zakończona eksploatacja	100%
45.	bolesławiecki	Staw osadowy nr 1a	Zakłady Chemiczne „Wizów” S.A. w Bolesławcu	na potrzeby własne	1,4	100,0	nie składowano	0	+	nie eksploatowane	0%
46.	bolesławiecki	Staw osadowy nr 1b	Zakłady Chemiczne „Wizów” S.A. w Bolesławcu	na potrzeby własne	3,36	242,1	nie składowano	0	+	nie eksploatowane	0%
47.	bolesławiecki	Staw osadowy nr 2	Zakłady Chemiczne „Wizów” S.A. w Bolesławcu	na potrzeby własne	2,98	232,9	10,235	144,364	+	2001 r.	100%
48.	bolesławiecki	Staw osadowy nr 3	Zakłady Chemiczne „Wizów” S.A. w Bolesławcu	na potrzeby własne	5,03	417,2	3,600	52,790	+	2010 r.	47%
49.	m. Jelenia Góra	Składowisko odpadów przemysłowych	Zakłady Chem. „Jelchem” S.A. w Jeleniej Górze	na potrzeby własne	7,95	216,0	nie składowano	brak danych	–	31.10.2007 r.	brak danych
50.	m. Jelenia Góra	Osadnik nr III	Zakłady Chem. „Jelchem” S.A. w Jeleniej Górze	na potrzeby własne i PEC Sp. z o.o. w Jeleniej Górze	3,85	16,1	1,518	brak danych	+	31.10.2007 r.	brak danych

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51.	lubański	Składowisko odpadów przemysłowych	Fabryka Części do Maszyn i Odlewnia Metali „Baworowo” S.A. w Leśnej	na potrzeby własne	0,86	20,0	0,835	26,355	+	2003 r.	82%
52.	lubański	Hałda bazaltowa	Kopalnia Bazaltu „Księginki” w Lubaniu	na potrzeby własne	5,4	brak danych	12,42	1905,508	n. w.	brak danych	brak danych
53.	Iwówecki	Wyrobisko poeksploatacyjne „Stary Łom”	PPU „PRI-BAZALT” S.A. w Rębiszowie	na potrzeby własne	7,4	604,8	7,0	868,372	n. w.	brak danych	70%
54.	lubański	Hałda odpadów bazaltowych w Wielkim Lesie Lubańskim	Kopalnia Surowców Skalnych w Zarębie	na potrzeby własne	4,1	brak danych	nie składowano	1977,3	n. w.	brak danych	brak danych
55.	Iwówecki	Zwałowisko zewnętrzne	JKSM Zakład Wydobycia i Przemiału Łupka w Krobicy	na potrzeby własne	3,0	brak danych	brak danych	993,8	n. w.	brak danych	brak danych
56.	bolesławiecki	Zwałowisko-osadnik III	ZPPS „Osiecznica” Sp. z o.o. w Osiecznicy	na potrzeby własne	16	576,7	nie składowano	1 571,959	+	2004 r.	85%
57.	Iwówecki	Zwałowisko wewnętrzne	„Kopalnia Piaskowca” S.A. w Bolesławcu- Kopalnia „Żerkowice” w Lwówku Śl.	na potrzeby własne	2,0	400,0	7,5	brak danych	+	brak danych	30%
Łącznie na obszarze jeleniogórskim					83,83	6 667,1	142,06	11 072,24			
ŁĄCZNIE NA OBSZARZE WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO					1711,79	374712,41	6569,09	412211,85			

– stan formalno-prawny nieuregulowany

+ stan formalno-prawny uregulowany

n.w. – nie wymaga uregulowań

6.3.3. Odpady niebezpieczne według bazy SIGOP-W

Wg bazy SIGOP-W odpady niebezpieczne wytworzone w 2001 r. stanowiły 0,4% wszystkich odpadów przemysłowych wytworzonych w województwie dolnośląskim. Liczba producentów odpadów niebezpiecznych zarejestrowanych w bazie wzrosła z 463 w 2000 r. do 620 w roku 2001.

W 2001 r. na terenie województwa dolnośląskiego wytworzono ok. 133 353,2 Mg odpadów niebezpiecznych. Szacuje się, że:

- tymczasowo składowano: 33 639,8 Mg,
- wykorzystano: 22 255,2 Mg,
- unieszkodliwiono: 90 817,5 Mg,
- składowano: 19 734,2 Mg.

Zagospodarowanie odpadów niebezpiecznych łącznie poprzez wykorzystanie i unieszkodliwienie (bez składowania) w 2001 r. kształtuje się od 40% w 1998 r. do 70% w roku 2000.

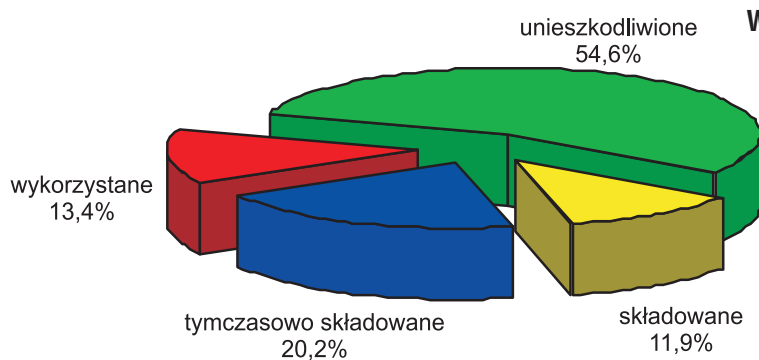
W określonych przez prawo warunkach i czasie, wytwórcy lub odbiorcy odpadów mogą tymczasowo magazynować na swoim terenie odpady przeznaczone do wykorzystania lub unieszkodliwienia (bez składowania). Głównymi źródłami powstawania odpadów niebezpiecznych są:

- procesy powodujące powstawanie olejów odpadowych,

- działalność służb medycznych i weterynaryjnych,
- przeróbka ropy naftowej,
- urządzenia do likwidacji i neutralizacji odpadów z oczyszczania ścieków i gospodarki wodnej,
- produkcja, przygotowanie, obrót i stosowanie związków nieorganicznych,
- przemysł syntezy organicznej, w tym pozostałości podestylacyjne.

Według bazy SIGOP-W odpady niebezpieczne były w 2001 r. składowane na składowiskach odpadów przemysłowych. Wśród odpadów niebezpiecznych wytworzonych na terenie województwa dolnośląskiego w 2001 r. dominowały:

- odpady z urządzeń do likwidacji i neutralizacji odpadów oraz oczyszczania ścieków i gospodarki wodnej (01)
- odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania związków nieorganicznych (06),
- odpady z hutnictwa ołowiu (10)
- odpady z przemysłu syntezy organicznej (07),
- odpady z kształtowania i powierzchniowej obróbki metali i tworzyw sztucznych (12).



Wykres 1.6.3. Gospodarka odpadami niebezpiecznymi w województwie dolnośląskim w 2001 r.

Tabela 1.6.7. Bilans odpadów niebezpiecznych w latach 1998-2001 [w Mg]

Rok	Odpady niebezpieczne				
	ogółem	wykorzystane	unieszkodliwione		tymczasowo składowane
			razem	w tym składowane	
1998	80 486,9	6 075,1	74 096,5	45 224,4	–
1999	88 247,8	5 372,6	81 207,6	38 895,7	3 356,0
2000	113 572,8	21 326,2	91 862,8	37 828,9	1 761,9
2001	133 353,2	22 255,2	110 551,5	19 734,0	33 639,8

Tabela I.6.8. Odpady niebezpieczne (wytworzone) – bilans dla powiatów w 2001 r. (wg SIGOP-W)

L.p.	Powiat	Odpady niebezpieczne wytworzone w 2001 r.* [w Mg]				
		ogółem wytworzone	tymczasowo składowane	wykorzystane	unieszkodliwione	składowane
1.	głogowski	58666,6	28145,1	54,5	30448,9	18,0
2.	m.Legnica	10663,8	7,7	362,7	7737,9	2555,4
3.	legnicki	10078,0	1,4	9755,0	321,4	–
4.	lwówecki	9611,7	52,0	36,2	28782,5	0,9
5.	wołowski	9132,4	0,4	6139,8	10,0	2982,1
6.	świdnicki	9115,3	20,9	410,0	119,2	8579,7
7.	M. Jelenia Góra	8350,2	5203,4	110,9	7821,8	0,1
8.	kłodzki	4797,6	0,94	12,9	46,0	4737,8
9.	bolesławiecki	3932,4	2,6	148,3	11612,6	23,5
10.	polkowicki	2525,0	10,7	491,3	2023,0	–
11.	m. Wrocław	1954,2	53,3	874,7	736,3	329,3
12.	m.Wałbrzych	1861,6	1,9	1663,4	196,2	–
13.	zgorzelecki	634,4	7,9	1055,6	230,7	12,7
14.	wałbrzyski	468,0	3,9	5,6	0,2	460,0
15.	oleśnicki	435,7	37,6	390,7	5,0	–
16.	lubiński	385,5	0,65	301,5	83,2	–
17.	jaworski	159,0	8,4	42,6	107,8	0,1
18.	jeleniogórski	155,8	49,0	94,6	217,3	18,0
19.	wrocławski	145,6	6,5	115,1	23,6	5,4
20.	kamiennogórski	65,8	10,3	61,3	124,5	–
21.	oławski	58,1	–	36,0	15,2	6,8
22.	lubański	53,8	5,7	37,6	111,7	3,6
23.	dzierżoniowski	41,2	2,4	38,7	2,9	–
24.	milicki	26,4	1,7	–	24,7	–
25.	złotoryjski	17,3	0,3	6,3	10,7	–
26.	ząbkowicki	6,7	0,4	5,5	–	0,7
27.	średzki	3,8	1,4	–	2,4	–
28.	trzebnicki	2,3	2,1	0,2	–	–
29.	górowski	2,1	0,1	1,5	0,4	–
30.	strzeliński	1,4	–	1,3	0,1	–
Ogółem		133 353,2	33 639,8	22 255,2	90 817,5	19 734,2

* w bilansie ogólnym uwzględnia się ilości odpadów z lat poprzednich

Tabela I.6.9. Gospodarka odpadami niebezpiecznymi według grup i podgrup w 2001 r. (SIGOP-W)

Nazwa odpadu (grupa)	Ilość odpadów* [w Mg]				
	wytworzona	tymczasowo składowana	wykorzystana	unieszkodliwiona	składowana
Odpady z urządzeń do likwidacji i neutralizacji odpadów oraz oczyszczania ścieków i gospodarki wodnej (19)	64 438,5	33 367,9	119,2	44 229,0	16 157,4
Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania związków nieorganicznych (06)	45 658,5	5,2	5 299,3	38 011,9	2 397,0
Odpady z hutnictwa ołowiu (10)	9 991,5	–	9 746,9	244,6	–
Odpady z przemysłu syntezy organicznej (07)	3 478,8	2,3	2 700,6	36,5	759,5
Odpady z kształtowania i powierzchniowej obróbki metali i tworzyw sztucznych (12)	2 693,9	36,6	498,3	2 203,9	44,8
Odpady z działalności służb medycznych i weterynaryjnych oraz związanych z nimi badań (18)	2 294,0	0,6	0,1	4 088,1	–
Oleje odpadowe (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05 i 12) (13)	2 091,0	46,1	1 952,1	787,4	1,1
Odpady różne, nie ujęte w innych grupach (16)	963,4	124,5	863,4	854,9	13,0
Odpady nieorganiczne z przygotowania powierzchni i powłok metali oraz z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych (11)	593,8	27,2	477,3	126,8	6,8
Odpady z rozpuszczalników organicznych (14)	413,5	12,7	337,6	72,5	–
Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz drogowych (17)	377,3	3,7	39,9	35,7	315,9
Odpady z przeróbki ropy naftowej, oczyszczania gazu ziemnego oraz wysokotemperaturowej przeróbki węgla (05)	202,3	1,0	167,0	–	34,3
Odpady z produkcji, [przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich (08)	123,5	11,0	5,3	114,7	4,3
Odpady z przemysłu fotograficznego (09)	31,7	0,2	47,6	9,9	–
Odpady komunalne (20)	0,9	0,3	–	1,0	–
Ogółem	133 353,2	33 639,8	22 255,2	90 817,5	19 734,2

* w bilansie ogólnym uwzględnia się ilości odpadów z lat poprzednich

Rysunek I.6.2. Składowiska odpadów przemysłowych, na których w 2001 r. składowano odpady niebezpieczne



Tabela I.6.10. Odpady niebezpieczne wytworzone w województwie dolnośląskim na tle Polski w 2000 r. (bilans odpadów niebezpiecznych w 2000 r. po weryfikacji przeprowadzonej w 2001 r. w Krajowej Bazie Danych o Odpadach SIGOP-K)

Wyszczególnienie	Ogółem	wykorzystane	Unieszkodliwione		Gromadzone przejściowo
			razem	w tym składowane	
Woj. dolnośląskie [Mg]	113 573	21 188	91 850	37 829	535
Polska [Mg]	1 601 456	476 883	1 110 782	96 199	13 791
Miejsce województwa w kraju	4	6	3	1	6

6.4. PODSUMOWANIE

Zagrożenie dla zdrowia ludzi i środowiska stwarzają zarówno odpady powstające w ilościach masowych, kwalifikowane do odpadów przemysłowych, których składowanie powoduje degradację dużych obszarów województwa, jak i odpady niebezpieczne, wytwarzane w relatywnie małych ilościach z uwagi na toksyczne substancje w nich zawarte, które różnymi drogami rozprzestrzeniania migrują do środowiska. Stąd podstawowym zadaniem w gospodarce odpadami są działania prowadzące do minimalizowania ilości wytwarzanych odpadów, a także ich bezpiecznego składowania. Odpady mineralne, stanowiące największą grupę wytwarzanych w województwie dolnośląskim odpadów (91,6%), spełniające wymagania ekologiczne i techniczne, powinny w większym stopniu być wykorzystywane gospodarczo w miejsce surowców naturalnych.

Województwo dolnośląskie zajmuje pod względem wytwarzanych ilości odpadów powstających w wyniku prowadzonej działalności gospodarczej – tak niebezpiecznych, jak i innych niż niebezpieczne – jedno z pierwszych miejsc w skali kraju. Pod względem składowanych odpadów przemysłowych w ciągu roku zajmuje pierwsze miejsce. Główny strumień odpadów wytwarzany jest przez grupę podmiotów, z których w każdym powstaje rocznie powyżej 1000 Mg odpadów. Głównymi źródłami odpadów są: prze-

mysł wydobywczy, energetyka, hutnictwo, przemysł chemiczny, przemysł spożywczy, przemysł metalurgiczny i sektor komunalny.

Zasadniczy wpływ na obraz postępowania z odpadami w województwie ma sposób postępowania w jednostkach wytwarzających odpady w największych ilościach. Największym problemem w województwie dolnośląskim jest brak systemowego rozwiązania gospodarki odpadami przemysłowymi, w tym głównie odpadami niebezpiecznymi oraz brak systemu selektywnej zbiórki i wykorzystania odpadów komunalnych.

Obecnie na Dolnym Śląsku nie są wdrożone systemy umożliwiające kompleksową gospodarkę odpadami niebezpiecznymi wchodzącymi w skład odpadów komunalnych, które w większości są składowane bez wcześniejszej segregacji. Sytuacja ta jest spowodowana przede wszystkim brakiem szczegółowych regulacji prawnych i wynikających z nich instrumentów ekonomicznych niezbędnych do kompleksowego wdrażania prawidłowej gospodarki tymi odpadami.

W gospodarce odpadami komunalnymi konieczna jest intensyfikacja działań, celem uświadomienia społecznościom lokalnym potrzeby ochrony środowiska przed odpadami, selektywna zbiórka odpadów i dążenie do minimalizacji ilości odpadów komunalnych składowanych na składowiskach.